

534,746

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

Rec'd PCT/PTO 12 MAY 2005

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
10. Juni 2004 (10.06.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/047790 A2

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **A61K 9/00**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/003883

(22) Internationales Anmelde datum:
24. November 2003 (24.11.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 55 285.1 26. November 2002 (26.11.2002) DE

(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): **MCS MICRO CARRIER SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Stresemannallee 6, 41460 Neuss (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): **DIEDERICHS, Julia, Eva** [DE/DE]; Hüttenstrasse 138, 40227 Düsseldorf (DE).

(74) Anwalt: **CHRISTOPHERSEN, Ruth**; Christophersen & Partner, Feldstrasse 73, 40479 Düsseldorf (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO-Patent (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— *ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts*

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

WO 2004/047790 A2

(54) Title: SELF-FORMING PHOSPHOLIPIDIC GELS

(54) Bezeichnung: SELBST-FORMENDE PHOSPHOLIPID GELE

(57) **Abstract:** It was observed that, contrary to other systems, neutral and negatively charged phospholipids spontaneously form a gel when they are added to water. The thus produced gel is sufficiently stable and can be, in particular used for filling recipients or syringes and for applying to a human skin or the parts of a body.

(57) **Zusammenfassung:** Es wurde überraschenderweise festgestellt, dass, im Gegensatz zu anderen Systemen, neutrale und negativ geladene Phospholipide, wenn sie in Wasser zusammengegeben werden, spontan ein Gel bilden, das ausreichend stabil ist, um eingesetzt zu werden, z. B. um in Behälter oder Spritzen gefüllt und auf die menschliche Haut oder auf Körperteile aufgebracht zu werden.